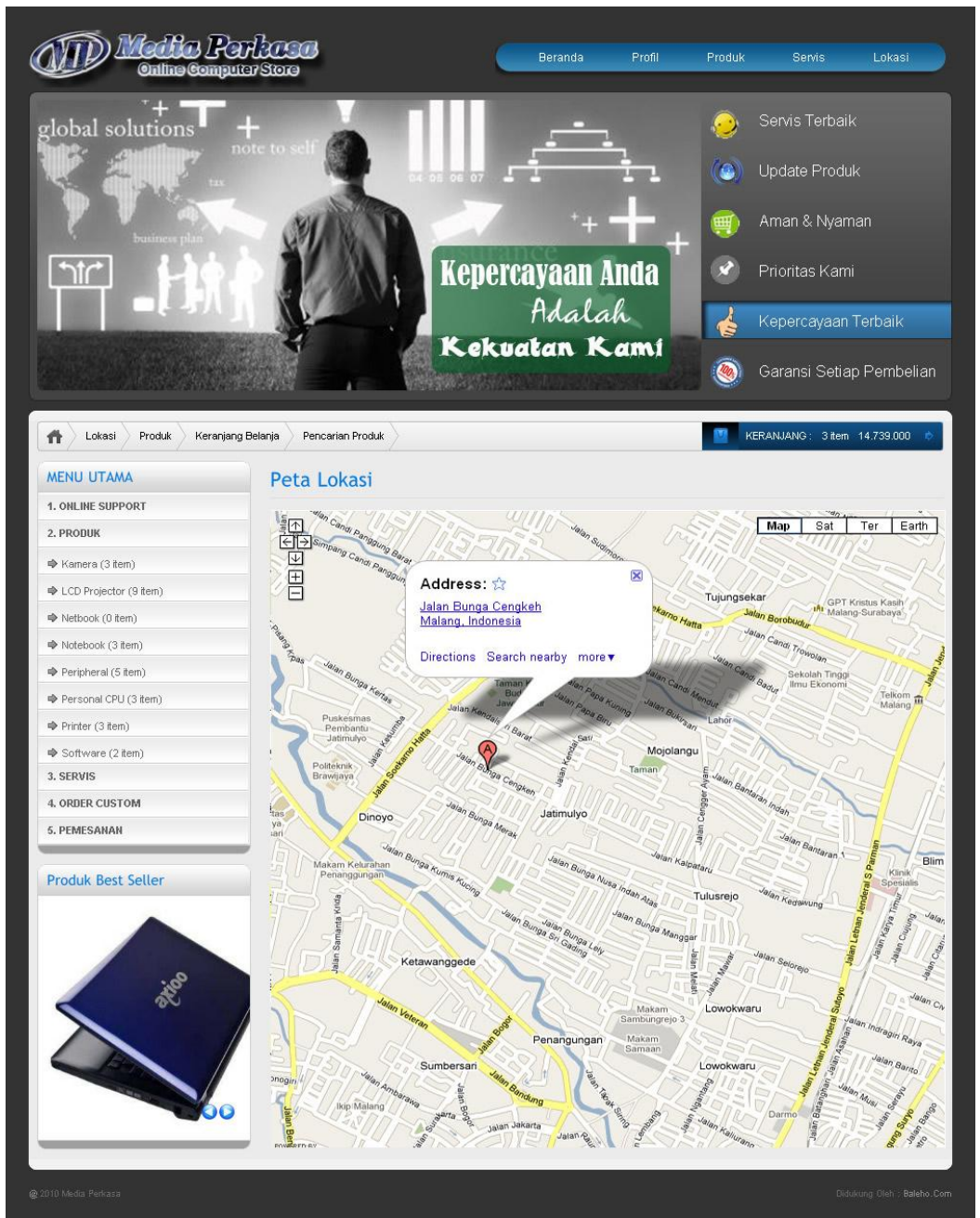


7 Langkah Membuat Modul CMS Lokomedia

Beberapa bulan terakhir ini, saya banyak mendapatkan pertanyaan mengenai cara pembuatan modul baru di CMS Lokomedia maupun Toko Lokomedia. Oleh karena itu, pada tutorial ini, saya ingin berbagi trik membuat modul baru pada Toko Lokomedia yang nantinya juga berlaku pada CMS Lokomedia, karena struktur dan konsep pembuatan kedua CMS tersebut sama.

Perlu diketahui bahwa tutorial ini diadaptasi dari salah satu trik di buku **Trik Membuat Web Template dengan PHP dan CSS**. Kalau di buku tersebut dibahas kasus pembuatan modul baru bernama Peta Lokasi (Google Maps) seperti pada gambar berikut:

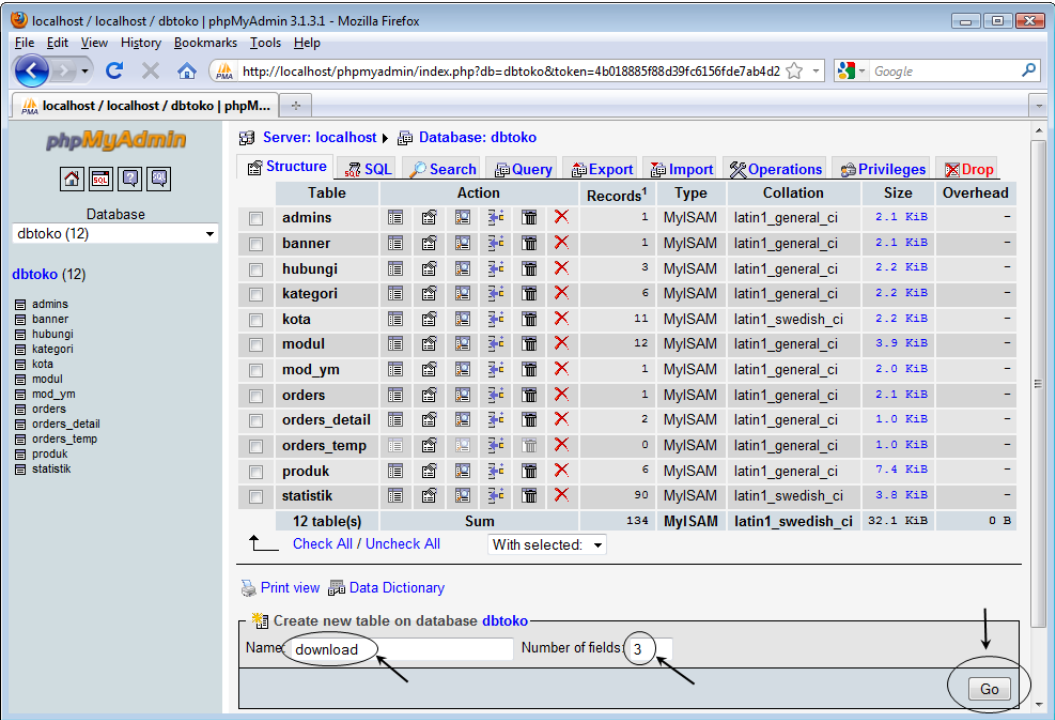


Gambar. Modul Peta Lokasi

Maka pada tutorial ini mengambil kasus pembuatan modul Download Katalog pada CMS Toko Lokomedia agar lebih sederhana dan mudah dipelajari, namun langkah-langkahnya tetap sama.

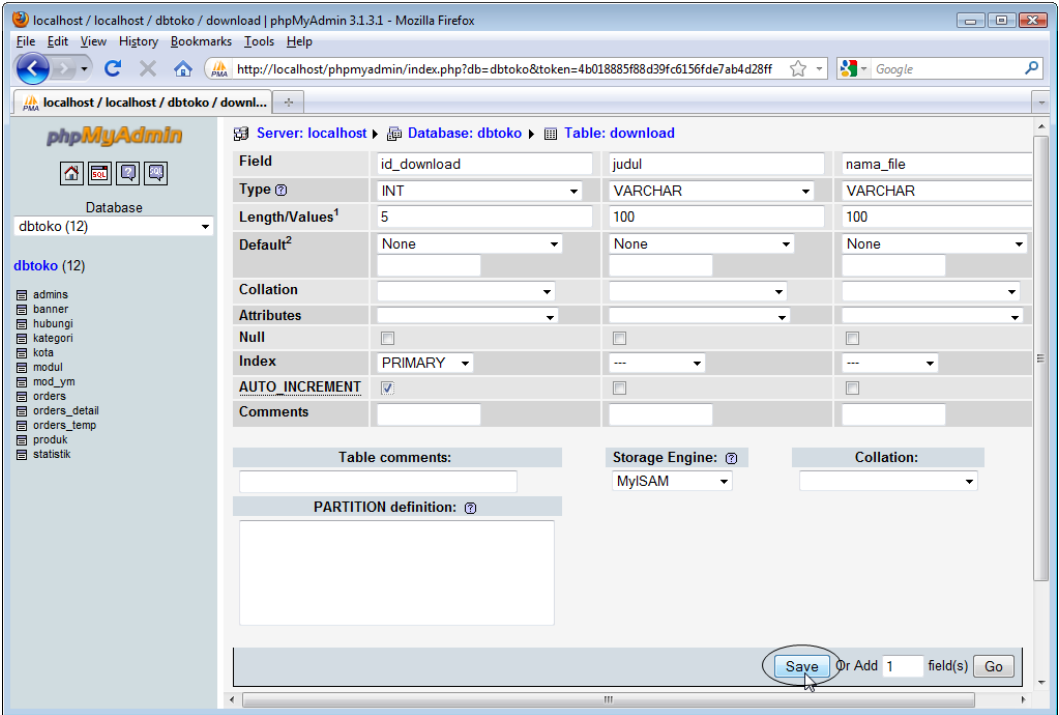
Langkah 1: Membuat Tabel Baru

Akses phpMyAdmin melalui browser dengan mengetikkan alamat <http://localhost/phpmyadmin>, kemudian pilih database **dbtoko**, lalu pada bagian **Create new table**, isikan pada bagian **Name**: download dan **Number of fields**: 3, lalu klik tombol **Go**. Lihat gambar berikut:



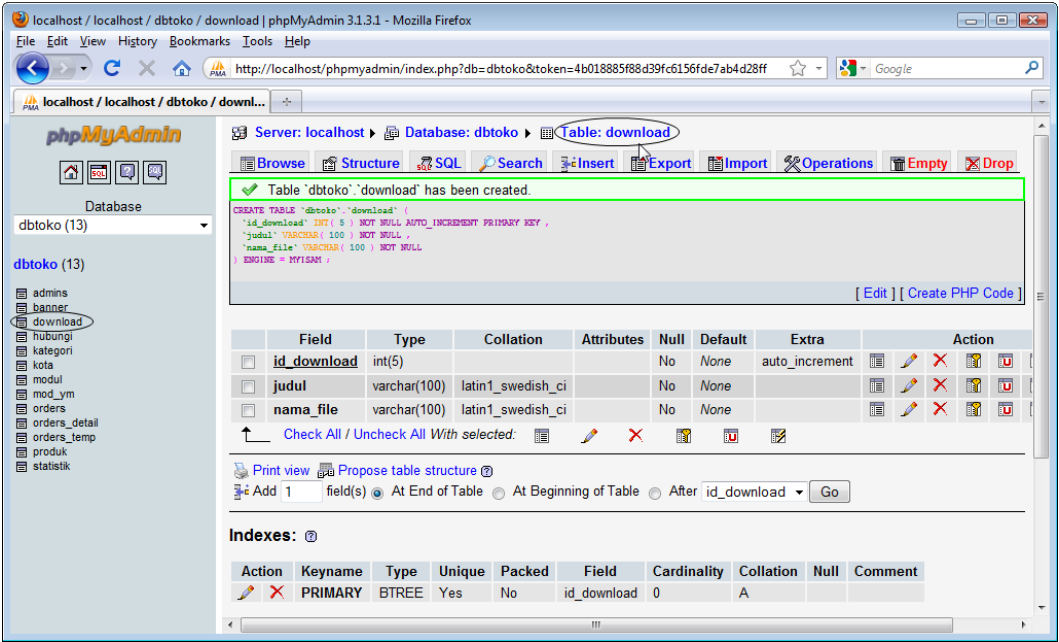
Membuat tabel download di database dbtoko

Maka akan tampil tiga buah field, isikan nama-nama fieldnya, yaitu **id_download**, **judul**, dan **nama_file**, sedangkan parameteranya bisa disesuaikan seperti pada gambar berikut:



Tiga buah field beserta parameternya untuk tabel download

Setelah itu, klik tombol **Save**, maka akan terbentuk sebuah tabel dengan nama **download** di database dbtoko. Lihat gambar berikut:



Tabel download sudah berhasil dibuat di database dbtoko

Langkah 2: Penambahan Modul di Halaman Admin

Selanjutnya, kita menambahkan modul di halaman Admin CMS Toko Lokomedia. Pertama, buka dulu halaman login, yaitu <http://localhost/tokohp/adminweb>, isikan Username: admin dan Password: admin, maka Anda akan masuk sebagai Administrator.

Kemudian klik menu **Manajemen Modul**, lalu klik tombol **Tambah Modul**. Lihat gambar berikut:



Halaman Manajemen Modul

Maka akan tampil Halaman Tambah Modul, isikan pada **Nama Modul**: Download, **Link**: ?module=download, dan pilih pada bagian **Aktif**: Y, lalu klik tombol **Simpan**. Lihat gambar berikut:

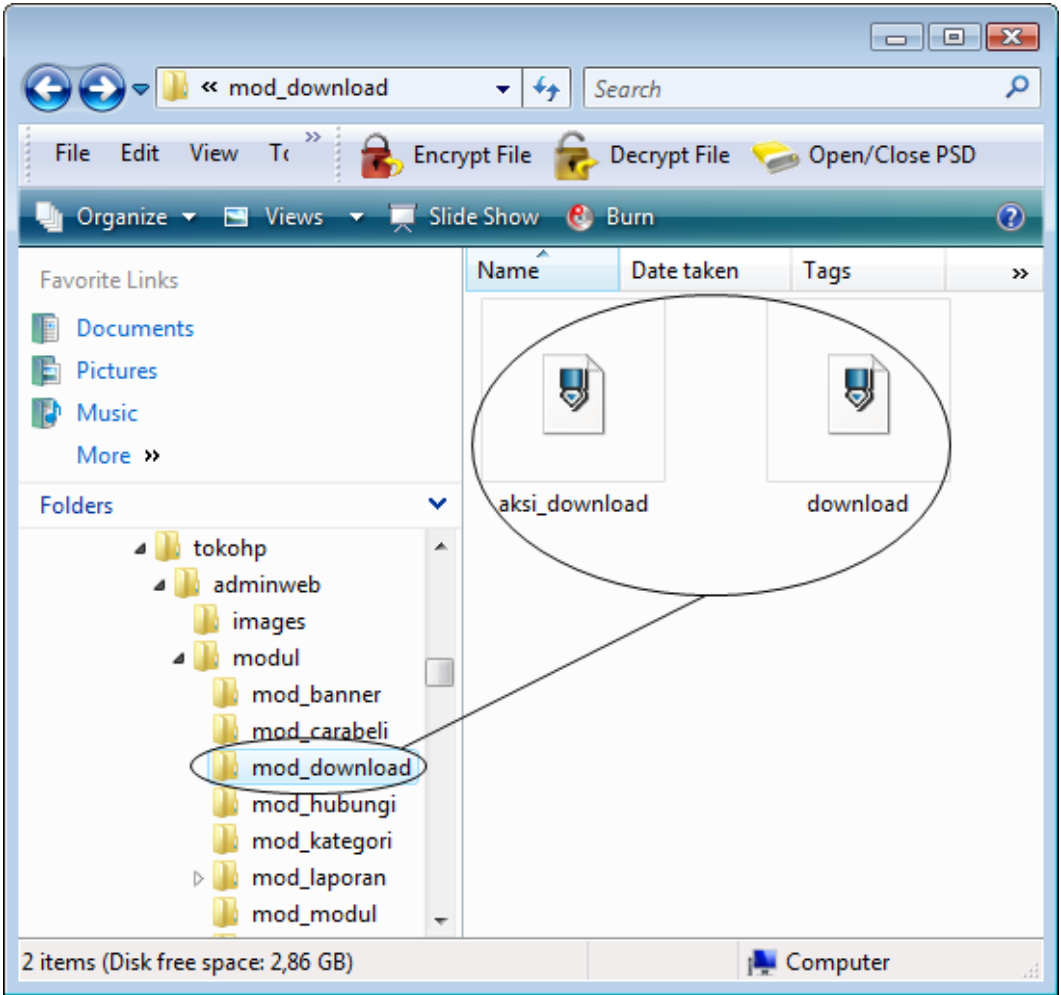
Tambah Modul

Nama Modul	: Download
Link	: ?module=download
Aktif	: <input checked="" type="radio"/> Y <input type="radio"/> N
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Halaman Tambah Modul

Langkah 3: Skrip Modul untuk Halaman Admin

Pertama-tama, buat folder baru dengan nama **mod_download** di direktori **C:\wamp\www\tokohp\adminweb\modul**, kemudian buat dua file php melalui editor Notepad atau psPad, beri nama **download.php** dan **aksi_download.php** didalam folder mod_download. Lihat gambar berikut:



Membuat folder mod_download beserta dua file didalamnya

Untuk isi masing-masing skrip, Anda bisa melihat contoh dari skrip-skrip yang ada di modul-modul CMS Toko Lokomedia, cari yang mendekati atau mirip, kemudian sesuaikan dengan tabel yang akan diolah datanya. Adapun contoh isi kedua skrip modul download adalah sebagai berikut:

Skrip download.php

```
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])) {
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>";
    <center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
    $aksi="modul/mod_download/aksi_download.php";
    switch($_GET[act]){
        // Tampil Download
        default:
            echo "<h2>Download</h2>";
            <input type=button value='Tambah Download'
            onclick=location.href='?module=download&act=tambahdownload'>
            <table>
            <tr><th>no</th><th>judul</th><th>nama file</th><th>aksi</th></tr>";

            $p = new Paging;
            $batas = 15;
            $posisi = $p->cariPosisi($batas);

            $stampil=mysql_query("SELECT * FROM download
                                ORDER BY id_download DESC LIMIT $posisi,$batas");

            $no = $posisi+1;
            while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                echo "<tr><td>$no</td>";
```

```

                <td>$r[judul]</td>
                <td>$r[nama_file]</td>
            <td><a href=?module=download&act=editdownload&id=$r[id_download]>Edit</a> |
                <a href=$aksi?module=download&act=hapus&id=$r[id_download]>Hapus</a>
            </tr>";
        $no++;
    }
    echo "</table>";
    $jmldata=mysql_num_rows(mysql_query("SELECT * FROM download"));
    $jmlhalaman = $p->jumlahHalaman($jmldata, $batas);
    $linkHalaman = $p->navHalaman($_GET[halaman], $jmlhalaman);

    echo "<div id=paging>$linkHalaman</div><br>";
    break;

case "tambahdownload":
    echo "<h2>Tambah Download</h2>
        <form method=POST action='$aksi?module=download&act=input'
            enctype='multipart/form-data'>
            <table>
            <tr><td>Judul</td><td> : <input type=text name='judul' size=30></td></tr>
            <tr><td>File</td><td> : <input type=file name='fupload' size=40></td></tr>
            <tr><td colspan=2><input type=submit value=Simpan>
                <input type=button value=Batal onclick=self.history.back()></td></tr>
            </table></form><br><br><br>";
    break;

case "editdownload":
    $edit = mysql_query("SELECT * FROM download WHERE id_download='$_GET[id]'");
    $r = mysql_fetch_array($edit);

    echo "<h2>Edit Download</h2>
        <form method=POST enctype='multipart/form-data'
            action=$aksi?module=download&act=update>
            <input type=hidden name=id value=$r[id_download]>
            <table>
            <tr><td>Judul</td><td> :
                <input type=text name='judul' size=30 value='$r[judul]'"></td></tr>
            <tr><td>File</td><td> : $r[nama_file]</td></tr>
            <tr><td>Ganti File</td><td> :
                <input type=file name='fupload' size=30> *)</td></tr>
            <tr><td colspan=2>
                *) Apabila file tidak diubah, dikosongkan saja.</td></tr>
            <tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
                <input type=button value=Batal onclick=self.history.back()></td></tr>
            </table></form>";
    break;
}
}
?>

```

Skrip aksi_download.php

```

<?php
include "../../../config/koneksi.php";
include "../../../config/library.php";
include "../../../config/fungsi_thumb.php";

$module=$_GET['module'];
$act=$_GET['act'];

// Hapus download
if ($module=='download' AND $act=='hapus'){
    mysql_query("DELETE FROM download WHERE id_download=$_GET[id]");
    header('location:../../../media.php?module='.$module);
}

// Input download
elseif ($module=='download' AND $act=='input'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];

    UploadFile($nama_file);
    mysql_query("INSERT INTO download(judul,
                                    nama_file)
                VALUES('$ _POST[judul]',
                        '$nama_file')");
    header('location:../../../media.php?module='.$module);
}
else{
    mysql_query("INSERT INTO download(judul) VALUES('$ _POST[judul]')");
    header('location:../../../media.php?module='.$module);
}

```

```

    }
}
// Update donwload
elseif ($module=='download' AND $act=='update'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file   = $_FILES['fupload']['name'];

    // Apabila file tidak diganti
    if (empty($lokasi_file)){
        mysql_query("UPDATE download SET judul      = '$_POST[judul]'"
                    WHERE id_download = '$_POST[id]'");
        header('location:../../media.php?module='.$module);
    }
    else{
        UploadFile($nama_file);
        mysql_query("UPDATE download SET judul      = '$_POST[judul]'",
                    nama file      = '$nama_file'
                    WHERE id_download = '$_POST[id]'");
        header('location:../../media.php?module='.$module);
    }
}
}
?>

```

Langkah 4: Panggil Modul di Halaman Admin

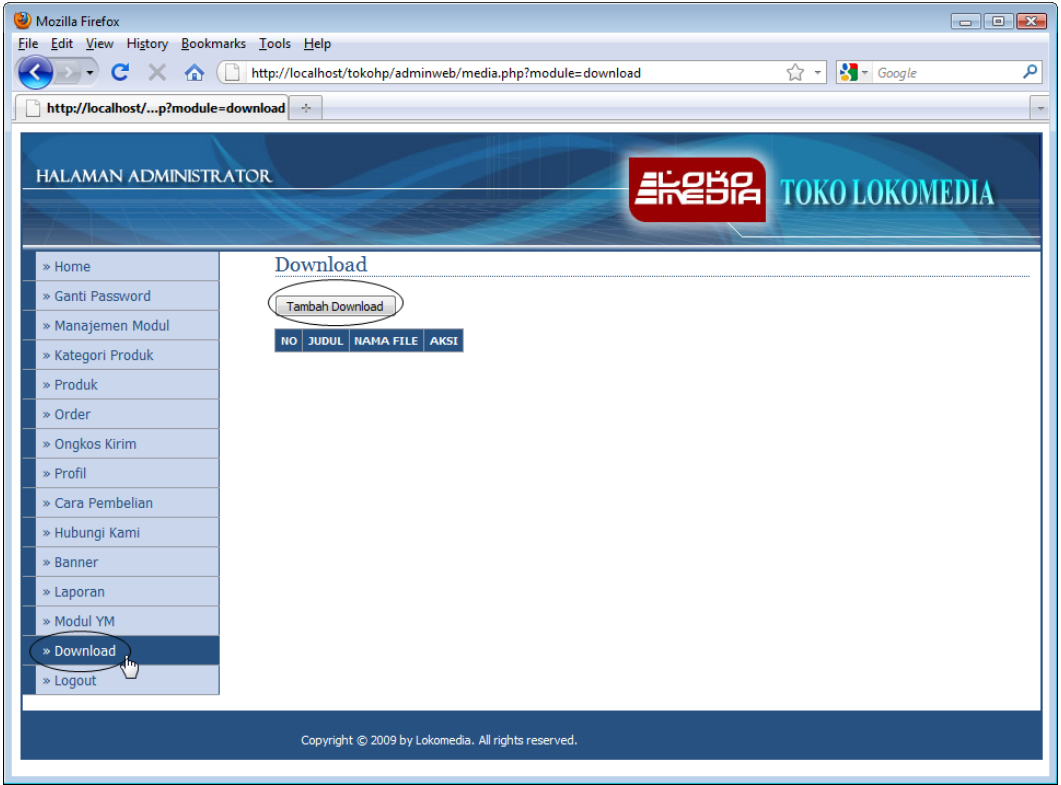
Setelah membuat skrip untuk menangani modul download (download.php dan aksi_download.php), kita perlu memanggil skrip tersebut saat user memilih modul download. Untuk itu, buka file **content.php** yang terdapat di folder **adminweb**, lalu tambahkan skrip berikut:

```

// Bagian Download
elseif ($_GET[module]=='download'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_download/download.php";
    }
}

```

Sebelumnya, Anda harus membuat folder baru dengan nama **files** di folder **tokohp** yang berguna untuk menampung file-file yang di upload. Sekarang saatnya untuk mencoba modul download di halaman admin, coba klik menu **Download**, maka akan tampil halaman Download, namun datanya masih kosong, sekarang coba klik tombol **Tambah Download**. Lihat gambar berikut:



Halaman Download

Maka akan tampil halaman Tambah Download, misalnya isikan pada bagian **Judul**: Katalog Lokomedia Desember 2010, lalu pada bagian **File**: cari file yang akan di upload dengan meng-klik tombol **Browse**. Kemudian klik tombol **Simpan**. Lihat gambar berikut:

Tambah Download

Judul	: Katalog Lokomedia Desember 2010
File	: C:\katalog-12-2010.pdf <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Halaman Tambah Download

Maka, sekarang di halaman Download sudah terdapat data baru yang berjudul Katalog Lokomedia Desember 2010.

Langkah 5: Skrip Modul untuk Halaman Pengunjung

Selanjutnya, agar pengunjung bisa melihat modul download yang telah kita buat di halaman admin, silahkan buka file **tengah.php**, lalu tambahkan skrip berikut:

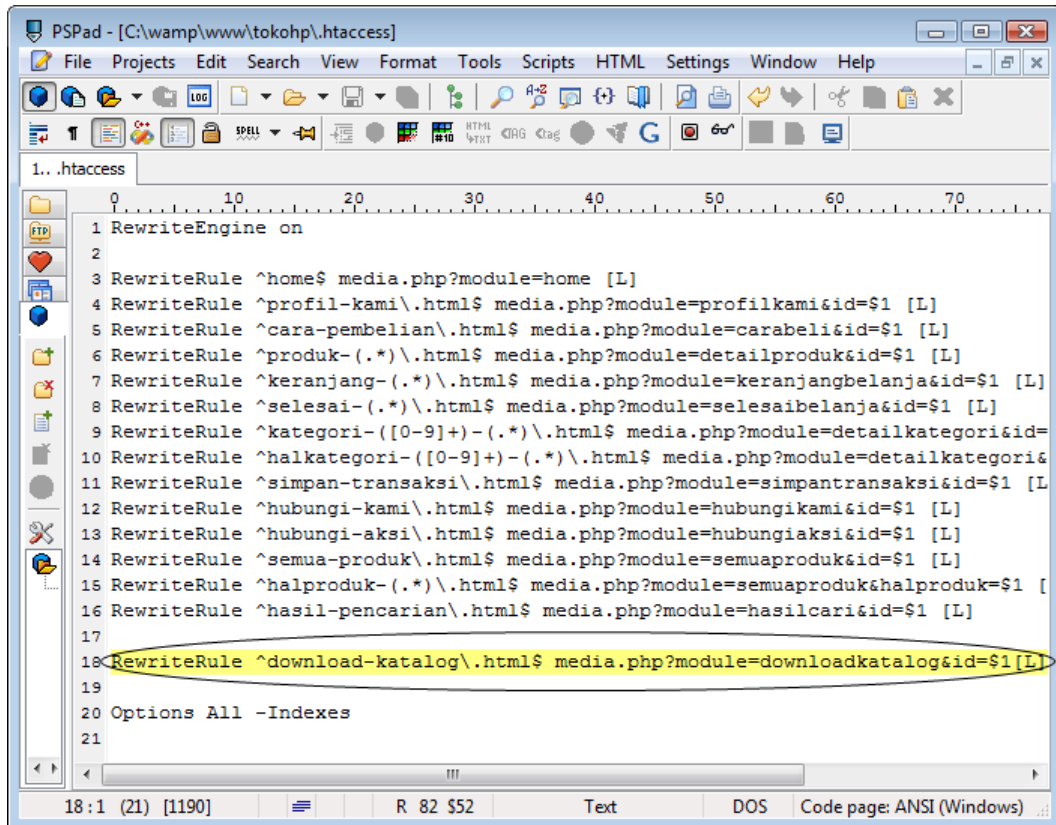
```
// Modul download katalog
elseif ($_GET['module']=='downloadkatalog'){
    echo "<div class='center_title_bar'>Download Katalog</div>";
    // Tampilkan daftar katalog download
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM download ORDER BY id_download DESC");

    echo "<ul>";
    while($d=mysql_fetch_array($sql)){
        echo "<li><a href='downlot.php?file=$d[nama_file]'">$d[judul]</a></li>";
    }
    echo "</ul><br />";
}
```

Catatan: File downlot.php berisi skrip untuk memastikan bahwa pengunjung benar-benar mendownload file-file yang diperbolehkan saja, tidak boleh mendownload file-file terlarang seperti file koneksi.php. Contoh file downlot.php bisa dilihat di CMS Lokomedia atau CMS Toko Online versi 1.3.3.

Langkah 6: Penambahan Rule di File .htaccess

Agar bisa diakses dalam mode SEO URL Friendl-nya, maka harus kita tambahkan rule download katalog di file **.htaccess** yang bisa dibuka menggunakan editor Notepad, contoh rulanya bisa dilihat pada gambar berikut:

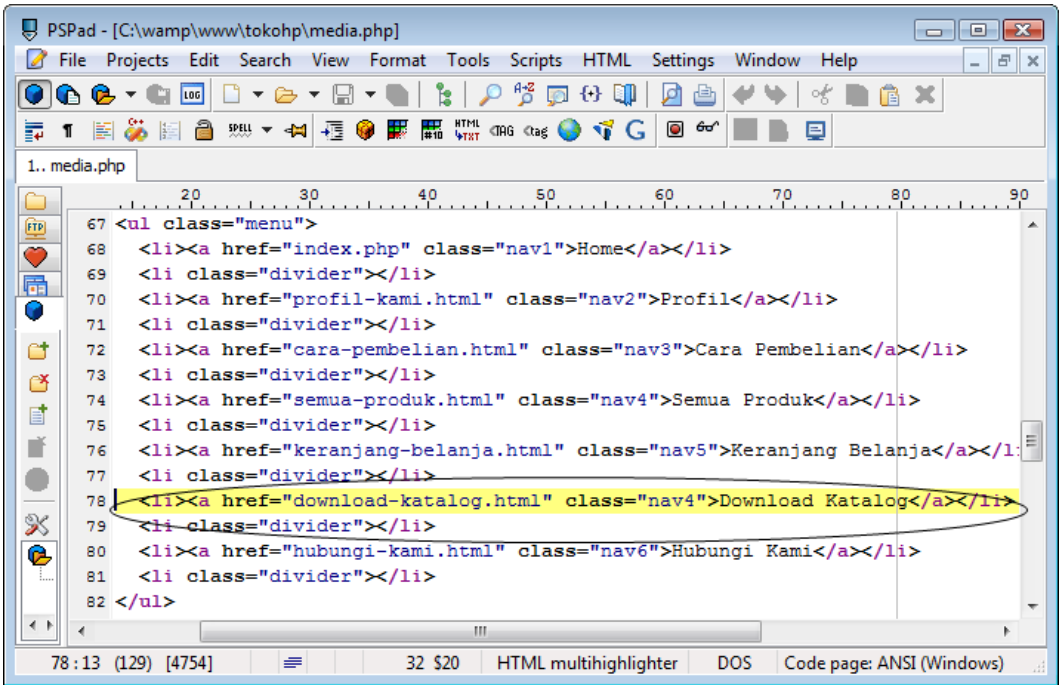


Penambahan rule download-katalog di file .htaccess

Rule tersebut bisa diartikan, apabila pengunjung mengklik halaman dengan alamat download-katalog.html, maka yang diakses adalah file media.php?module=downloadkatalog&id=\$variabel. Adapun module=downloadkatalog sudah kita buat sebelumnya pada Langkah 5. Pada langkah berikutnya akan kita buat menu/link download-katalog.html.

Langkah 7: Menambahkan Menu di Header

Untuk menambahkan menu download katalog di header, buka file **media.php**, lalu tambahkan menu download-katalog.html seperti pada gambar berikut:



Menambahkan menu Download Katalog di Header

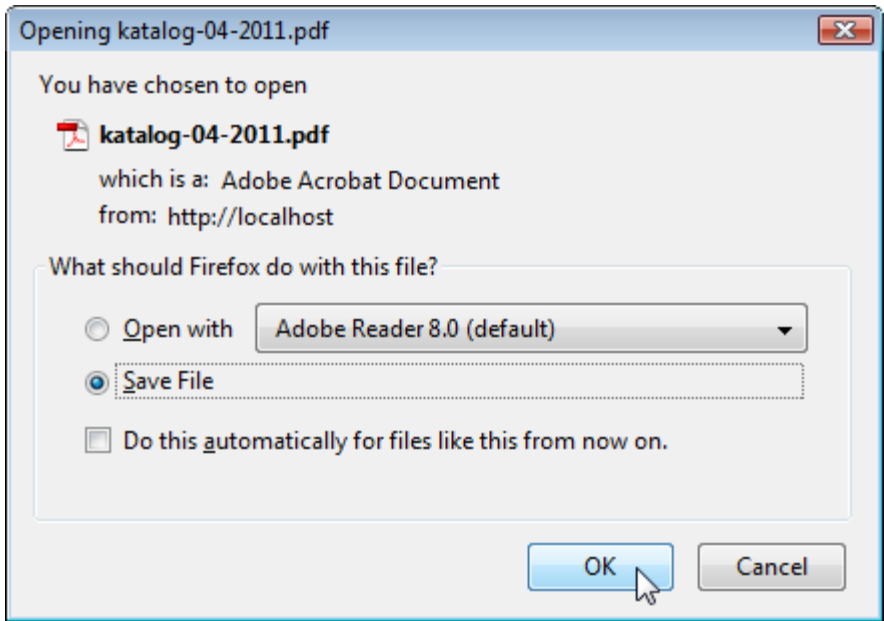
Catatan: untuk pengguna CMS Lokomedia, penambahan dilakukan melalui Halaman Admin, karena disana sudah ada fasilitas untuk penambahan menu utama, sedangkan di CMS Toko Lokomedia harus ditambahkan secara manual melalui file media.php

Dengan berakhirnya Langkah 7, maka selesailah proses penambahan modul/menu di CMS Toko Lokomedia, sekarang saatnya melakukan ujicoba di browser dengan mengetikkan alamat <http://localhost/tokohp>, kemudian klik menu **Download Katalog** di header, maka akan tampil daftar file-file katalog yang bisa didownload. Lihat gambar berikut:



Halaman Download Katalog di Halaman Pengunjung

Dimana apabila salah satu daftar katalog download di-klik, akan terjadi proses download file melalui kotak dialog seperti pada gambar berikut:



Kotak dialog download file

Nah, mudahkan?? Itulah, rahasia bikin Modul di CMS Toko Lokomedia. Melalui teknik ini, penulis yakin kita semua bisa membuat modul sendiri, ... n satu lagi jangan **CUMA** bikin modul, tapi di *share* juga ke forum sambil nunggu *update*-an modul tersebut!

O iya, untuk menambahkan modul di CMS Lokomedia juga hampir sama langkah-langkahnya seperti yang telah dipraktekkan diatas (7 Langkah), tinggal disesuaikan aja dengan modul yang dibuat.